



Bundesamt für Strassen (ASTRA)
Filiale Zofingen
Brühlstr. 3
4800 Zofingen

CHE-164.869.840 MWST

Auftrag Nr. 9890 / Shd / WN

RECHNUNG Nr. 08

Basel, 08. August 2019

N3 EP Rheinfelden - Frick

EP RHE FRI, 090069, FUP_EP Rheinfelden, N. Schulz

Vertragsnummer: 090069/000003 vom 14.11.2018

	CHF	CHF
Erbrachte Leistungen vom Juni 2019 gemäss beiliegenden Arbeitsrapporten		
<u>Erhaltungskonzept</u>		
Aegerter & Bosshardt AG	10'347.50	
Jauslin Stebler AG	4'430.25	
Leipert AG	2'562.00	
Holinger AG	0.00	
	17'339.75	
<u>Digitalisierung</u>		
Aegerter & Bosshardt AG	19'731.75	
Jauslin Stebler AG	8'637.50	
	28'369.25	
	45'709.00	45'709.00
<u>Nebenkosten</u>		
- monatliche Miete inkl. Nebenkosten, gemäss Beilage: Juni 2019	2'760.00	
	2'760.00	2'760.00
	48'469.00	48'469.00
		48'469.00
MwSt.	7.7%	3'732.10
Rechnungstotal		52'201.10
Bitte überweisen Sie den Betrag innert 45 Tagen auf unser Konto bei der Basler Kantonalbank, Basel, IBAN CH50 0077 0254 2872 1200 1 Besten Dank.		

ASTRA Projekt-Nr. 090069		ASTRA Vertrags-Nr. 090069/2000003		ASTRA Beleg-Nr.	
Kurzbezeichnung EP RHE FRI N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen Teilprojekt / Auftrag FUP.2		Vertragsbeginn 01.07.2018 Vertragsgegenstand PV Bau/BSA Ansprechsperson Beat Schädler Telefon 061 365 22 22 E-Mail b.schaedler@aebo.ch		Rechnungsdatum 08.08.2019 Rechnungsnummer 08 Leistungszeitraum von 01.06.2019 bis 30.06.2019 Abrechnungsart Teilrechnung Rechnungsart Honorar usw. Nr. 8	
Projektleiterin Nicole Schulz		Auftragnehmer INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG Hochstrasse 48 4002 Basel		Zahlungsfrist (ab korrektem Eingang bei erster Prüfstelle): 45 Tage	
ASTRA-Filiale Bundesamt für Strassen (ASTRA) Filiale Zofingen Brühlstrasse 3 4800 Zofingen		MWST/UID-Nr. CHE-164.869.840 MWST		Stempel Erste Prüfstelle Stempel ASTRA	

RECHNUNGSBETRÄGE - GEGLIEDERT NACH PROJEKTSTRUKTUR TDCOST (KOSTENMATRIX)

Kostenmatrix														
Inventarobjekt-Nr.	IO-Bezeichnung	Finanzierungs-konto	Kostenart	Prozentuale-Aufteilung	Leistungen (Brutto)	Nebenkosten (mit Rabatt)	Bruttobetrag	Rechnungsbeträge						
								J. Rabatt	Nebenkosten (ohne Rabatt)	Zwischentotal	J. Skonto	Nettobetrag exkl. MWSt	MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt
								0.0%			0.0%		7.7%	
FUP.2	Unterhalt	U	1.3100	-	45'709.00	0.00	45'709.00	0.00	2'760.00	48'469.00	0.00	48'469.00	3'732.10	52'201.10
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Gesamttotal			45'709.00	0.00	45'709.00	0.00	2'760.00	48'469.00	0.00	48'469.00	3'732.10	52'201.10
Rundungsdifferenz														
Rechnungsbetrag gerundet														
Netto inkl. MWST ohne Skontoabzug														
52'201.10														

Bemerkungen:

LAUFWEG RECHNUNGSFREIGABE

Rechnungsfreigabe für den Betrag von: Fr. 52'201.10

1	BHU	Firma Techdata AG Effingerstrasse 13, 3001 Bern		Prüfperson: Name	
Stempel		E-Mail		Stempel	
Datum (Materielle und rechnerische Prüfung)	Unterschrift (Materielle und rechnerische Prüfung)	Datum (Materielle und rechnerische Prüfung)	Unterschrift (Materielle und rechnerische Prüfung)	3	ASTRA Projektleiter Prüfperson: Sni
				4	ASTRA Bereichsleiter Prüfperson: Klt

Beilagen: Rechnung Auftragnehmer mit Einzahlungsschein, Arbeitsrapporte mit Original-Unterschrift der betroffenen Person und ihres Vorgesetzten, Detail-/Drittbelege für Nebenkosten

Kostenübersicht

ASTRA Projekt-Nr.	090069	ASTRA Vertrags-Nr.	090069/20000003	Rechnungsdatum	08.08.2019
Projektbezeichnung	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	Auftragnehmer	INGE EP RF BB, c/o Aegeter & Bosshardt A	Rechnungsnummer	08
				Abrechnungsart	Teilrechnung 8

VERTRAGSÜBERSICHT

Vertragstyp	Vertragsdatum	ASTRA Vertrags-Nr.	Datum letzter Nachtrag	Anzahl Nachträge	Nettobetrag exkl. MWSt	MWSt	Vertragssumme	Nettobetrag inkl. MWSt
Vertrag	14.11.2018	090069/20000003			3'509'517.75	7.7%		3'779'750.60
Summe aller Nachträge mit MWSt A						7.7%		
Summe aller Nachträge mit MWSt B								
Vertrag + Nachtragssumme					3'509'517.75			3'779'750.60

RECHNUNGSÜBERSICHT

Rechnungsnummer	Rechnungsdatum	Abrechnungsart	Nr.	Leistungszeitraum	ASTRA Rechnungsart	Nettobetrag exkl. MWSt	MWSt	Rechnungssumme	Nettobetrag inkl. MWSt
01	10.12.2018	Teilrechnung	01	01.09.2018 bis 31.10.2018	Honorar usw.	9'902.50	7.7%		10'665.00
02	22.02.2019	Teilrechnung	02	01.11.2018 bis 31.12.2018	Honorar usw.	42'219.75	7.7%		45'470.65
03	22.02.2019	Teilrechnung	03	01.11.2018 bis 31.12.2018	Nebenkosten	1'500.00	7.7%		1'615.50
04	23.04.2019	Teilrechnung	04	01.01.2019 bis 31.01.2019	Honorar usw.	17'490.25	7.7%		18'837.00
05	02.05.2019	Teilrechnung	05	01.02.2019 bis 28.02.2019	Honorar usw.	38'879.10	7.7%		41'872.80
06	03.05.2019	Teilrechnung	06	01.03.2019 bis 31.03.2019	Honorar usw.	40'738.00	7.7%		43'874.85
07	04.06.2019	Teilrechnung	07	01.04.2019 bis 30.04.2019	Honorar usw.	73'924.25	7.7%		79'616.40
08	14.06.2019	Teilrechnung	08	01.05.2019 bis 31.05.2019	Honorar usw.	69'403.75	7.7%		74'747.85
	08.08.2019	Teilrechnung		01.06.2019 bis 30.06.2019	Honorar usw.	48'469.00	7.7%		52'201.10
Rechnungssumme ohne Teuerung						342'526.60			368'901.15
Rechnungssumme mit Teuerung						342'526.60			368'901.15
Aufteilung der Rechnungen nach Rechnungsart:									
					Anteil HON Honorar usw.	341'026.60			367'285.65
					Anteil NK Nebenkosten	1'500.00			1'615.50
					Anteil TEU Teuerung	0.00			0.00

REST VERTRAG

Vertrag + Nachtragssumme	Nettobetrag exkl. MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt
	3'509'517.75	3'779'750.60
Rechnungssumme ohne Teuerung	342'526.60	368'901.15
Rest Vertrag	3'166'991.15	3'410'849.45
Ausschöpfung Vertrag in %	9.76%	9.76%

SCHLUSSRECHNUNG

Schlussrechnung	Bringt der Auftragnehmer keinen schriftlichen Vorbehalt an, so erklärt er mit der Einreichung der Schlussrechnung, dass er keine weiteren Rechnungen stellen wird und auf jeden weiteren Vergütungsanspruch für Leistungen verzichtet, die er bis dahin nicht in Rechnung gestellt hat.
Verzicht auf Nachforderung	

Zusammenstellung verrechenbare Nebenkosten

Für die Digitalisierung der Archivunterlagen werden aus Effizienzgründen die Dokumente von Zofingen nach Basel und wieder zurücktransportiert. Für die Bearbeitung und die Lagerung dieser Dokumente werden zusätzliche Büroräume organisiert und zugemietet.

1. Räumlichkeiten, ca 55m²	
1.1 monatliche Kosten	
- Miete inkl Nebenkosten, eingerichtet, pro Monat	1'900.00
1.2 Einmalige Kosten für Einrichtung	
- Zutrittsregelung, Beschaffung Badges	400.00
- organisatorischer Aufwand im Zusammenhang mit Büroräumlichkeit	800.00
- Organisation und Einrichten Möblierung	1'260.00
- EDV-Einrichtung ergänzen, Einbindung in Netzwerk-Struktur, Scan-Funktionen ergänzen, Einrichten Fremdarbeitsplatz	3'400.00
1.3 Einmalige Kosten für Rückführung	
- Deinstallation Mobiliar	720.00
- Deinstallation EDV	900.00
2. Transportkosten	
- Miete Fahrzeug: An- und Rücktransport Zofingen - Basel - Zofingen	500.00
- Miete Fahrzeug für 2 Zwischentransporte	380.00
Total Kosten pro Monat, Monatspauschale exkl MWST	1'900.00
Total einmalige Kosten Einrichten und Anteil Transport, pauschal, exkl MWST	6'300.00
Total einmalige Kosten Deinstallation und Anteil Transport, pauschal, exkl MWST	2'060.00

Aufgrund Mehrmenge an Dokumenten
ab April weiteres Büro zugemietet.
→ wenn 80 m² → Pauschal $\frac{80 \text{ m}^2}{55 \text{ m}^2} \times 1'900.- \approx 2'760.- / \text{Mt}$

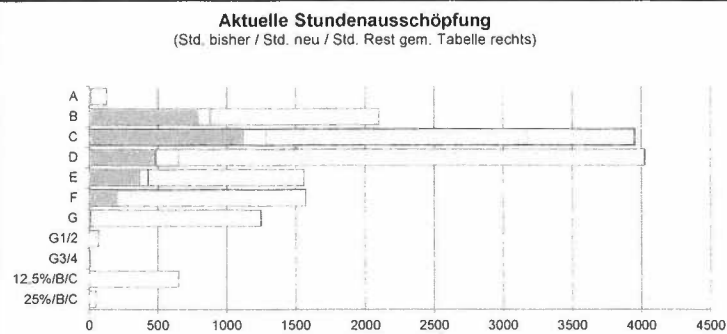
4.6.2019 / SH

An PL 07/2019 genehmigt.

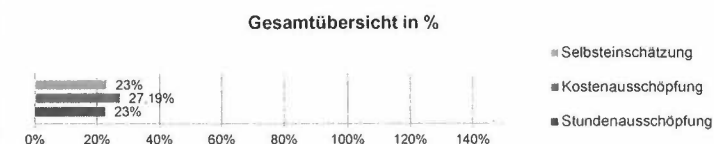
Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

Projekt: N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen
Vertragnehmer: INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG
Vertrag Nr.: 000003
Vertragsgegenstand: PV Bau/BSA
Projektnummer: 090069
Aktuelles Beobachtungsjahr: 2019
Beobachtungsmonat (Std. NEU): Juni

Vertragsdatum: 14.11.2018
Vertragslaufzeit: 31.12.2022
Finanzierungskonto: Unterhalt
Inventarobjekt: FUP.2
Phasen, beauftragt: EK/GP, Phase 21/22, NO1
Phasen, rapportiert: EK/GP, Phase 21/22, NO1



Kategorien gem. Vertrag	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Verbrauch %
A	125	12.75		112.25		10%
B	2100	789.25	92.75	1218		42%
C	3949	1116.75	169	2663.25		33%
D	4025	480.5	168	3376.5		16%
E	1560	364.75	62.75	1132.5		27%
F	1573	200.5		1372.5		13%
G	1250	7.5		1242.5		1%
G1/2	68			68		
G3/4		8.5			8.5	
12.5%/B/C	650			650		
25%/B/C	50			50		
Σ	15350	2980.5	492.5	11885.5	3473	23%



quantitative Selbsteinschätzung seitens Auftragnehmer	
Selbsteinschätzung	23%
rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.)	
Kostendach	CHF 1'191'443.88
Kosten ist	CHF 324'011
Kostenausschöpfung	27.19%
Stundenausschöpfung	23%

Stundenabrechnung		Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Aegerter & Bosshardt AG		Kategorie	A															
		Kategorie	B	119.75	14.75	80.75	56.25	160.5	85.5	65.25								582.75
		Kategorie	C	149.25	63.75	92	161	186	161.25	126.75								940
		Kategorie	D	44.5	9.25	8.5	1.5	32.25	83	86								265
		Kategorie	E	56	21.25	17	36.75	177	43.25									351.25
		Kategorie	F		54.5	27		42.75	76.25									200.5
		Kategorie	G															
		Kategorie	G1/2															
		Kategorie	G3/4							4								4
Jauslin Stebler AG		Kategorie	A	12.75														12.75
		Kategorie	B	42.5	1.5	27.75	70	65.25	0.5	6.5								214
		Kategorie	C	39.75	27.5	25.5	49	96.5	59.5	42.25								340
		Kategorie	D	48	10.5	30.5	25.75	72.75	114	82								383.5
		Kategorie	E					17	39.75	19.5								76.25
		Kategorie	F															
		Kategorie	G	7.5														7.5
		Kategorie	G1/2															
		Kategorie	G3/4				4.5											4.5
Leipert AG		Kategorie	B	8.5	9	10	0.5	19	11	21								79
		Kategorie	C						2.5									2.5
		Kategorie	D															
		Kategorie	E															
		Kategorie	F															
		Kategorie	G															
Holinger AG		Kategorie	B						4.25	2								6.25
		Kategorie	C						3.25									3.25
		Kategorie	D															
		Kategorie	E															
		Kategorie	F															
		Kategorie	G															
Total					528.5	212	302	385.5	736.25	816.25	492.5							3473

Kostenabrechnung		Ansatz (inkl. MwSt., inkl. 0% Rate)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
		CHF 145.00	A	1'849													1'849
		CHF 122.00	B	20'832	3'081	14'457	15'464	30'378	12'078	11'316							107'804
		CHF 95.00	C	17'955	8'669	11'163	19'950	27'146	21'209	16'055							122'146
		CHF 86.00	D	7'955	1'899	3'354	2'344	9'030	16'942	14'448							55'771
		CHF 62.00	E	3'472	1'318		1'054	3'333	13'439	3'891							26'505
		CHF 50.00	F		2'725	1'350		2'138	3'813								10'025
		CHF 8.00	G	60													60
		CHF 4.00	G1/2														
		CHF 6.00	G3/4				27		24								51
		CHF 13.56	12.5%/B/C														
		CHF 27.13	25%/B/C														
Total				52'122.25	17'490.25	30'323.50	38'838.00	72'024.25	67'503.75	45'709.00							CHF 324'011.00